Carodnia

Carodnia es un género extinto de mamíferos placentarios del orden Xenungulata que vivieron durante el Paleoceno en Sudamérica. Era una especie más del clado extinto de meridiungulados. Vivió en el Eoceno temprano de Sudamérica y fue clasificado en el orden Xenungulata.[1] Se han encontrado sus fósiles en Bacia de Itaboraí (Brasil) y en la Patagonia (Argentina).

Se ha relacionado con el orden Pyrotheria, donde algunos estudiosos colocaban a *Carodnia*, pero esta suposición se contradice con el hallazgo del nuevo xenungulado, *Notoetayoa gargantuai*[*cita requerida*]. *Carodnia* medía unos 2,20 m de longitud y pesaba unos 170 kg[*cita requerida*] t. Era un animal herbívoro[*cita requerida*]. Era de cuerpo bajo y tenía unos característicos colmillos. Era bastante más grande que sus contemporáneos, siendo unas diez veces más grandes que otros herbívoros hallados en su hábitat, se supone que su mayor tamaño le servía de protección y para ocupar una posición privilegiada.[*cita requerida*]

Debido a convergencia evolutiva al ocupar su mismo nicho ecológico era también muy similar al pantodonto *Coryphodon*, a los dinoceratos *Prodinoceras* y *Probathyopsis* de América del Norte con los que no estaba emparentado.[*cita requerida*]

Índice

Descripción
Notas
Bibliografía
Enlaces externos

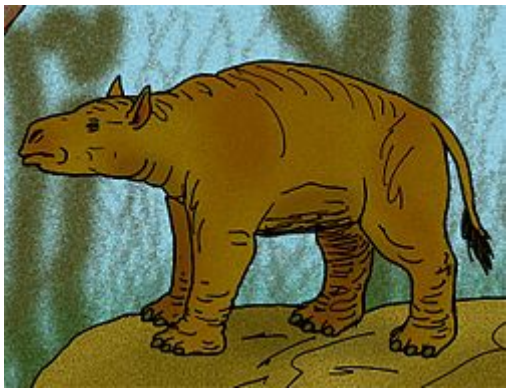
Descripción

Simpson señaló que *Carodnia* se parecía al primitivo unitaterio *Probathyopsis*[*cita requerida*]. Aunque Paula Couto también hizo esta comparación, él situó a *Carodnia* en el nuevo orden Xenungulata[*cita requerida*]. Gingerich, 1985 concluyó que *Probathyopsis* compartía varias características dentales con *Carodnia*, pero en este último la dentición anterior es más reducida, el segundo premolar inferior y los premolares superiores eran agrandados y en punta, y que el primer y segundo

Carodnia

Rango temporal: Paleoceno

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N



Carodnia vieirai

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Mammalia
Subclase:	Theria
Infraclase:	Placentalia
(sin rango):	Meridiungulata †
Orden:	Xenungulata †
Familia:	Carodniidae †
Género:	***Carodnia*** † Simpson, 1935

Especies

- †***C. vieirai*** Paula Couto, 1952
- †***C. cabrerai*** Simpson, 1935
- †***C. feruglioi*** Simpson, 1935

Sinonimia

Ctalecarodnia Simpson, 1935

molares eran más lofodontes. Gingerich pensó que las diferencias podrían justificar una familia separada para *Carodnia* pero propuso que esta debería incluir a *Probathyopsis*. Cifelli, 1883 agrupó a *Carodnia* con los Pyrotheria pero más tarde concluyó que era un error.[2]

Carodnia se caracteriza por presentar bilofodoncia,[explicación 1] en el primer y segundo molares y lofos más complejos[explicación 1] en el tercer molar, lo que sugiere posibles afinidades con los piroterios, uintaterios, e incluso los arctociónidos. Los huesos del pie son más cortos y robustos y los dígitos terminan en huesos unguales anchos y aplanados, similares a pezuñas sin fisuras, a diferencia de cualquier otro meridiungulado conocido.[3]

C. feruglioi y *C. cabrerai* (de la SALMA Riochiquense de la Patagonia)[2] solo son conocidos por unos cuantos restos dentales. *C. vieirai* (de la SALMA Itaboraiense de Itaborai)[2] es conocido de restos mucho más completos que incluyen dientes y huesos craneales y postcraneales incluyendo una mandíbula casi completa, varias vértebras, y varios huesos parciales de las patas.[4]

Cuando Simpson, 1935 describió inicialmente a *Carodnia* y a *Ctalecarodnia*, el primero fue conocido solo a partir de un molar izquierdo el cual no estaba presente en el último, lo que hacía muy dificultosa la comparación. Paula Couto, 1952, basándose en restos considerablemente más completos, concluyó que los molares y premolares de ambos eran indistinguibles y por lo tanto reducían a *Ctalecarodnia* a ser un sinónimo menor. Paula Couto también señaló que la dentición de *C. cabrerai* y *C. feruglioi* son similares excepto por el tamaño, y que *C. feruglioi* puede ser un juvenile de *C. cabrerai*, pero aun así mantuvo su estatus como especies distintas.[5]

Notas

1. Un lofo es una cresta en la corona de un diente. Un diente bilofodonte tiene dos lofos paralelos corriendo transversalmente a través del diente.

Bibliografía

1. McKenna, M. C., & Bell, S. K. 1997. *Classification of Mammals Above the Species Level.* Columbia University Press, New York, 631 pp. ISBN 0-231-11013-8
2. Gingerich, 1985, pp. 130–1
3. Rose, 2006, Xenungulata, p. 238
4. Paula Couto, 1952, pp. 371–2
5. Paula Couto, 1952, pp. 372–3

- Cifelli, Richard (1983). «Eutherian tarsals from the late Paleocene of Brazil» (http://hdl.handle.net/2246/5252). *American Museum novitates* **2761**. OCLC 10601277 (https://www.worldcat.org/oclc/10601277). Consultado el mayo de 2013.
- Gingerich, Philip D. (1985). «South American Mammals in the Paleocene of North America» (http://www-personal.umich.edu/~gingeric/PDFfiles/PDG168_SAMammPalNA.pdf). En Stehli, Francis G.; Webb, S. David, eds. *The Great American Biotic Interchange*. Topics in Geobiology **4**. Springer. pp. 123-137. ISBN 978-1-4684-9183-8. OCLC 716806225 (https://www.worldcat.org/oclc/716806225). doi:10.1007/978-1-4684-9181-4_5 (https://dx.doi.org/10.1007%2F978-1-4684-9181-4_5). Consultado el mayo de 2013.
- Rose, Kenneth David (2006). *The beginning of the age of mammals* (http://books.google.com/books?id=3bs0D5ix4VAC). Baltimore: JHU Press. ISBN 0801884721.
- Paula Couto, Carlos, de (1952). «Fossil mammals from the beginning of the Cenozoic in Brazil. Condylarthra, Litopterna, Xenungulata, and Astrapotheria» (http://hdl.handle.net/2246/417).

Bulletin of the American Museum of Natural History **99**: 355-394. OCLC 18189741 (https://www.worldcat.org/oclc/18189741). Consultado el mayo de 2013.
- Simpson, George Gaylord (1935). «Descriptions of the oldest known South American mammals, from the Río Chico Formation» (http://hdl.handle.net/2246/2125). *American Museum Novitates*. Publications of the Scarritt Expeditions, no. 24 **793**. OCLC 44083494 (https://www.worldcat.org/oclc/44083494). Consultado el mayo de 2013.

Enlaces externos

- Grandes herbívoros del Paleoceno (http://www.paleocene-mammals.de/large_herbivores.htm)

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Carodnia&oldid=125236307»

Esta página se editó por última vez el 16 abr 2020 a las 16:13.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.